

こうがく せかい かがく  
びっくりドキ工学の世界・おもしろワクワク化学の世界

事前申込不要  
入場・参加費  
**無料**

# キッズ2016 実験実感フェア

8階催会場  
in 岡山高島屋



ロボットを飛行させる実験

不思議を体験しよう!!  
ふしぎを体験しよう!!



BANG!

- ペットボトルで顕微鏡をつくろう!
- 水をすくってみよう! 運んでみよう!
- 声でへんし〜ん! 他

楽しいイベントもりだくさん!!

※展示・デモの内容は予定のため、予告なく変更になる場合があります。

午前10時～午後6時(22日は午後4時まで)

開催日時 平成28年 8月20日(土)～22日(月)

主催 / 岡山大学工学部・公益社団法人日本化学会中国四国支部 共催 / 公益財団法人徳山科学技術振興財団  
後援 / 岡山県教育委員会・岡山市教育委員会  
お問い合わせ先 / 岡山大学自然系研究科等総務課 TEL. 086-251-8004

しゅってんないよう  
**出展内容**

### 君のメダルをつくってみよう!

金属に力を加えると形が変わるよ。アルミニウムを变形させて君のメダルをつくってみよう。おもしろいメダルが作れるか挑戦!

### リンクでお絵かき!

「リンク」って知ってる?自動車や扇風機にも使われている大切な機械のしくみなんだ。このしくみを使って、いろんなマンガのキャラクターを描いてみてね!

### 虫ロボットで遊んでみよう!

タイヤはないし足も動いてない。それでも進んでいく不思議な虫ロボット。どうして動くかわかるかな?

### ロボットを操作しよう!

NHKの朝ドラに出演したお掃除ロボット「そうじ丸」をはじめとした様々なロボットを展示。君もロボットコンテストに出たロボットたちを操作してみよう!

### 電気力でコインを飛ばそう!

電気は力持ち。コインをコイルの上に置いて電流を流すと、触ってもいないのにコインが飛び上がります。コインを飛ばして、遊んでみよう!

### CDゴマをつくろう!

CDにビー玉、磁石をつかってゴマをつくってみよう。だれが一番長く回すことができるか競争しよう。

### 写真にデータを埋め込もう!

写真にひそんでいる情報をスマホのアプリで読み取れます。自分だけの特別なネームカードをつくってみよう。

### ひかり糸でんわでおしゃべり!

音を光にのせて伝えてみよう! 紙コップに向けて話した内容がかいちゅうでんどうのひかりに運ばれて、スピーカーから聞こえてくるよ!

### イオンエンジンでUFOを飛ばそう!

静電気がつくりだすイオンの風でUFOを飛ばしてみよう。おなじしくみが宇宙たんさく船でも使われているよ。そのしくみを体験してみよう。

### 立体視のしくみを学ぼう!

一枚の絵から物が飛び出て見えるのはなぜ?色々な立体視の道具を体験してそのしくみを学ぼう。自分だけの立体画像をつくれるかも!

### 声でへんし〜ん!

自分の声が変わるとどんな気分だろう?偉そうな声、アニメキャラのような声、いろんな声で話してみよう!

### 入浴剤をつくろう!

食べ物の中に入っている材料(重曹やクエン酸など)を使って、シュワシュワあわが出る入浴剤をつくってみよう。ただし、絶対に食べないでね!

### ペットボトルで顕微鏡をつくろう!

ペットボトルを使って顕微鏡をつくってみよう。さて、何が見えるかな?

### シャボン玉の爆発!?

水素と酸素を混ぜたシャボン玉を作り、手のひらの上で爆発!でも、痛くも熱くもありません。ドキドキ、ハラハラの実験を体験してみよう。

### 水をすくってみよう、運んでみよう!

ハスの葉やセミの羽のように、自然には水をはじく表面が多数存在します。この水をはじく性質を利用して、水をすくったり運んだりしてみよう。

### 不思議な表面を実感しよう!

特別な表面をもつ板。うまく汚れが落ちるかな?水と油を分離する不思議なふるいも紹介します。

### スライムをつくってみよう!

洗たくノリと色水をかき混ぜて、ねばねばスライムをつくってみよう。ぐるぐるぐるぐる〜。上手にできるかな?

### 光る「きのこ」を作ろう!

「きのこ」と言っても、食べる「きのこ」ではありません。スポンジなどに使われている発泡ウレタンの反応を利用しブクブク・モクモクと「きのこ」をつくります。